

钟姣, 姜超, 刘世荣, 龙文兴, 孙建新 (2023). 海南长臂猿食源植物的潜在物种丰富度分布格局. 植物生态学报, 47, 491-505. DOI: 10.17521/cjpe.2022.0268

Zhong J, Jiang C, Liu SR, Long WX, Sun OJ (2023). Spatial distribution patterns in potential species richness of foraging plants for Hainan gibbons. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 47, 491-505. DOI: 10.17521/cjpe.2022.0268

<http://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2022.0268>

附录II 参与模型运行海南长臂猿食源植物的最优调控倍频(RM)、特征组合(FC)参数组合和最大化训练敏感性和特异性(MTSS)、赤池信息量准则(AIC)值

Supplement II Optimal regularization multiplier (RM) and feature combination (FC) parameter combinations, maximum training sensitivity and specificity (MTSS), and Akaike information criterion (AIC) correction values for Hainan gibbons foraging plants for participating model runs

编号 Number	物种 Species	RM	FC	MTSS	AIC
1	暗罗 <i>Polyalthia suberosa</i>	2.00	L	0.50	566.53
2	白背厚壳桂 <i>Cryptocarya maclurei</i>	2.50	LQ	0.79	171.51
3	白肉榕 <i>Ficus vasculosa</i>	2.00	LQ	0.55	431.26
4	白藤 <i>Calamus tetradactylus</i>	1.50	L	0.82	461.45
5	白颜树 <i>Gironniera subaequalis</i>	2.50	L	0.52	546.61
6	百日青 <i>Podocarpus neriifolius</i>	1.00	L	0.85	337.71
7	百足藤 <i>Pothos repens</i>	1.00	L	0.67	341.59
8	斑果藤 <i>Stixis suaveolens</i>	2.00	LQ	0.73	246.89
9	扁担藤 <i>Tetrastigma planicaule</i>	2.00	LQ	0.68	209.92
10	扁枝榭寄生 <i>Viscum articulatum</i>	0.50	LQ	0.76	123.69
11	柴龙树 <i>Apodytes dimidiata</i>	3.50	LQHPT	0.75	149.31
12	巢蕨 <i>Asplenium nidus</i>	3.00	LQ	0.72	291.77
13	垂叶榕 <i>Ficus benjamina</i>	0.50	LQ	0.66	409.60
14	丛花厚壳桂 <i>Cryptocarya densiflora</i>	2.00	LQH	0.76	90.75
15	大萼木姜子 <i>Litsea baviensis</i>	3.00	L	0.63	396.35
16	大果榕 <i>Ficus auriculata</i>	1.00	LQ	0.58	281.48
17	大花五桠果 <i>Dillenia turbinata</i>	2.00	LQ	0.84	420.40
18	大叶刺篱木 <i>Flacourtia rukam</i>	0.50	L	0.48	241.04
19	大叶水榕 <i>Ficus glaberrima</i>	3.00	LQH	0.66	168.79
20	倒卵叶山龙眼 <i>Helicia obovatifolia</i>	3.50	LQH	0.59	225.52
21	滇糙叶树 <i>Aphananthe cuspidata</i>	2.50	LQHPT	0.34	104.52
22	丁公藤 <i>Erycibe obtusifolia</i>	1.50	L	0.49	222.84
23	东方瓜馥木 <i>Fissistigma tungfangense</i>	3.50	H	0.99	109.05
24	东方肖榄 <i>Platea parvifolia</i>	2.00	LQHP	0.89	79.62
25	短药蒲桃 <i>Syzygium globiflorum</i>	1.50	LQ	0.30	325.56
26	短叶省藤 <i>Calamus egregius</i>	3.50	LQHPT	0.95	103.43
27	鹅掌柴 <i>Schefflera heptaphylla</i>	3.50	L	0.60	605.23
28	二色波罗蜜 <i>Artocarpus styracifoli</i>	3.00	LQHP	0.73	289.28
29	橄榄 <i>Canarium subulatum</i>	0.50	L	0.37	328.56
30	高山榕 <i>Ficus altissima</i>	2.50	LQ	0.67	274.39
31	割舌树 <i>Walsura robusta</i>	3.00	LQHPT	0.58	166.06
32	贡甲 <i>Maclurodendron oligophlebium</i>	2.00	LQ	0.49	333.91
33	瓜馥木 <i>Fissistigma oldhamii</i>	2.50	LQH	0.51	230.17
34	光叶桂木 <i>Artocarpus nitidus</i>	3.50	LQH	0.64	187.34
35	广东山胡椒 <i>Lindera kwangtungensis</i>	2.50	LQ	0.76	129.16
36	过布柿 <i>Diospyros susarticulata</i>	2.50	LQ	0.66	355.89
37	海岛冬青 <i>Ilex goshiensis</i>	2.50	H	0.69	87.95
38	海南暗罗 <i>Monoon laui</i>	1.50	L	0.67	380.19
39	海南槽裂木 <i>Pertusadina metcalfii</i>	2.00	L	0.63	203.90
40	海南毒鼠子 <i>Dichapetalum longipetalum</i>	0.50	L	0.38	262.34
41	海南链珠藤 <i>Alyxia balansae</i>	1.50	L	0.74	167.29
42	海南破布叶 <i>Microcos chungii</i>	2.00	LQ	0.47	333.91
43	海南蒲桃 <i>Syzygium cumini</i>	4.00	LQ	0.58	466.98
44	海南山胡椒 <i>Lindera robusta</i>	1.00	L	0.86	241.20
45	海南山龙眼 <i>Helicia hainanensis</i>	0.50	L	0.37	323.75
46	海南韶子 <i>Nephelium topengii</i>	4.00	LQHP	0.61	383.51
47	海南石斛 <i>Dendrobium hainanense</i>	1.50	LQ	0.66	129.76
48	海南崖豆藤 <i>Millettia pachyloba</i>	2.50	LQH	0.63	610.27
49	海南杨桐 <i>Adinandra hainanensis</i>	2.50	L	0.81	444.97
50	海南玉叶金花 <i>Mussaenda hainanensis</i>	0.50	LQ	0.46	186.96
51	禾串树 <i>Bridelia balansae</i>	1.00	LQ	0.62	317.88
52	褐果枣 <i>Ziziphus funyii</i>	2.50	L	0.69	87.53
53	黑风藤 <i>Fissistigma polyanthum</i>	2.50	LQ	0.61	210.11
54	黑老虎 <i>Kadsura coccinea</i>	1.00	L	0.53	295.36
55	红花芒毛苣苔 <i>Aeschynanthus moningeriae</i>	1.50	L	0.33	340.34

附录 II (续) Supplement II (Continued)

编号 Number	物种 Species	RM	FC	MTSS	AICc
56	红花天料木 <i>Homalium ceylanicum</i>	1.00	L	0.64	291.61
57	红柯 <i>Lithocarpus fenzelianus</i>	2.00	L	0.56	361.17
58	红毛山楠 <i>Phoebe hungmoensis</i>	3.00	H	0.64	128.05
59	红锥 <i>Castanopsis hystrix</i>	4.00	LQHP	0.64	143.22
60	红紫麻 <i>Oreocnide rubescens</i>	0.50	LQ	0.46	181.13
61	厚皮香八角 <i>Illicium ternstroemioides</i>	0.50	LQ	0.66	285.18
62	华润楠 <i>Machilus chinensis</i>	1.00	L	0.52	512.60
63	黄丹木姜子 <i>Litsea elongata</i>	3.50	LQHPT	0.80	165.18
64	黄毛榕 <i>Ficus esquiroliana</i>	1.50	LQ	0.44	130.05
65	黄藤 <i>Daemonorops jenkinsiana</i>	3.00	LQHPT	0.69	199.07
66	黄桐 <i>Endospermum chinense</i>	1.00	L	0.74	310.57
67	黄心树 <i>Machilus gamblei</i>	1.50	L	0.65	129.50
68	黄叶树 <i>Xanthophyllum hainanense</i>	1.50	L	0.24	526.98
69	鸡毛松 <i>Dacrycarpus imbricatus</i>	1.00	L	0.52	346.14
70	假柿木姜子 <i>Litsea monopetala</i>	1.50	LQ	0.49	382.55
71	假鹰爪 <i>Desmos chinensis</i>	0.50	L	0.57	487.52
72	尖叶杜英 <i>Elaeocarpus rugosus</i>	4.00	H	0.49	160.59
73	蕉木 <i>Cheniendendron hainanense</i>	0.50	L	0.50	260.20
74	金毛榕 <i>Ficus fulva</i>	1.00	L	0.61	190.81
75	荃花崖爬藤 <i>Tetrastigma cauliflorum</i>	0.50	LQ	0.74	175.25
76	九丁榕 <i>Ficus nervosa</i>	1.00	LQ	0.44	213.71
77	九节 <i>Psychotria asiatica</i>	0.50	L	0.27	572.57
78	阔叶猕猴桃 <i>Actinidia latifolia</i>	1.00	LQ	0.76	327.83
79	阔叶肖榄 <i>Platea latifolia</i>	1.50	LQ	0.67	82.18
80	蓝树 <i>Wrightia laevis</i>	1.00	L	0.71	337.16
81	棱枝冬青 <i>Ilex angulata</i>	3.00	H	0.68	231.11
82	荔枝 <i>Litchi chinensis</i>	2.00	LQHP	0.79	380.28
83	岭南山竹子 <i>Garcinia oblongifolia</i>	1.50	L	0.29	835.28
84	岭南酸枣 <i>Allospodias lakonensis</i>	1.00	LQ	0.60	316.58
85	陆均松 <i>Dacrydium pectinatum</i>	2.00	L	0.90	383.68
86	罗浮槭 <i>Acer fabri</i>	2.00	L	0.63	171.18
87	绿黄葛树 <i>Ficus virens</i>	3.50	LQ	0.64	150.06
88	买麻藤 <i>Gnetum montanum</i>	1.00	LQ	0.29	284.87
89	毛瓜馥木 <i>Fissistigma maclurei</i>	1.50	LQ	0.39	393.51
90	密脉蒲桃 <i>Syzygium chunianum</i>	0.50	LQ	0.76	431.52
91	木奶果 <i>Baccaurea ramiflora</i>	2.00	LQH	0.64	269.03
92	木竹子 <i>Garcinia multiflora</i>	0.50	L	0.48	196.94
93	南酸枣 <i>Choerospondias axillaris</i>	1.00	LQ	0.32	150.07
94	牛眼睛 <i>Capparis zeylanica</i>	1.50	L	0.54	233.91
95	破布叶 <i>Microcos paniculata</i>	2.00	LQ	0.65	524.37
96	鞘花 <i>Macrosolen cochinchinensis</i>	1.50	L	0.68	147.46
97	青果榕 <i>Ficus variegata</i>	3.00	L	0.66	66.94
98	青藤公 <i>Ficus langkokensis</i>	1.50	LQ	0.56	323.37
99	琼岛柿 <i>Diospyros maclurei</i>	2.00	L	0.48	168.96
100	琼南柿 <i>Diospyros howii</i>	0.50	L	0.29	207.56
101	琼楠 <i>Beilschmiedia intermedia</i>	2.00	L	0.54	292.72
102	榕树 <i>Ficus microcarpa</i>	2.00	LQHPT	0.62	213.31
103	肉实树 <i>Sarcosperma laurinum</i>	1.50	L	0.50	481.86
104	蕞木患 <i>Lepisanthes oligophylla</i>	1.00	LQ	0.72	149.30
105	散点蒲桃 <i>Syzygium conspersipunctatum</i>	3.50	LQHP	0.81	127.80
106	山橙 <i>Melodinus cochinchinensis</i>	0.50	L	0.28	335.36
107	山地五月茶 <i>Antidesma montanum</i>	2.50	LQHP	0.70	390.88
108	山杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i>	1.50	L	0.54	274.55
109	山椴 <i>Aglaia elaeagnoidea</i>	4.00	L	0.88	87.39
110	山蒲桃 <i>Syzygium levinei</i>	3.50	H	0.83	149.42
111	山油柑 <i>Acronychia pedunculata</i>	0.50	L	0.46	453.01
112	水同木 <i>Ficus fistulosa</i>	0.50	L	0.17	283.22
113	水翁蒲桃 <i>Syzygium nervosum</i>	1.50	L	0.23	335.92
114	桃榄 <i>Pouteria annamensis</i>	1.50	L	0.13	127.77
115	凸脉冬青 <i>Ilex kobuskiana</i>	3.50	H	0.98	140.89
116	臀形果 <i>Pygeum topengii</i>	1.00	L	0.52	248.71
117	尾叶榕 <i>Ficus heteropleura</i>	3.00	LQ	0.74	88.27
118	乌榄 <i>Canarium pimela</i>	2.50	H	0.47	169.58
119	显脉杜英 <i>Elaeocarpus dubius</i>	3.00	LQH	0.64	256.39
120	小叶买麻藤 <i>Gnetum parvifolium</i>	3.00	H	0.78	149.17
121	肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	2.00	LQ	0.65	256.19
122	斜叶榕 <i>Ficus tinctoria</i> subsp. <i>gibbosa</i>	3.50	LQ	0.68	361.41
123	锈毛杜英 <i>Elaeocarpus howii</i>	2.50	H	0.88	196.69

附录 II (续) Supplement II (Continued)

编号 Number	物种 Species	RM	FC	MTSS	AICc
124	崖藤 <i>Albertisia laurifolia</i>	1.00	LQ	0.52	328.33
125	胭脂 <i>Artocarpus tonkinensis</i>	1.50	L	0.63	277.77
126	羊乳榕 <i>Ficus sagittata</i>	2.50	H	0.85	118.14
127	油丹 <i>Alseodaphne hainanensis</i>	1.00	LQ	0.41	357.88
128	鱼骨木 <i>Psychrax dicocca</i>	1.00	L	0.60	314.66
129	鱼藤 <i>Derris trifoliata</i>	1.50	LQ	0.57	149.32
130	鱼尾葵 <i>Caryota maxima</i>	3.00	L	0.66	101.49
131	圆果杜英 <i>Elaeocarpus angustifolius</i>	1.50	LQ	0.58	251.76
132	长柄梭罗 <i>Reevesia longipetiolata</i>	2.00	L	0.69	342.55
133	长花厚壳树 <i>Ehretia longiflora</i>	2.00	L	0.66	106.82
134	长序厚壳桂 <i>Cryptocarya metcalfiana</i>	3.00	LQ	0.57	291.77
135	重阳木 <i>Bischofia polycarp</i>	3.00	LQH	0.81	101.15
136	子凌蒲桃 <i>Syzygium championii</i>	2.00	LQ	0.71	239.84
137	紫玉盘 <i>Uvaria macrophylla</i>	3.50	LQHP	0.83	272.84

L, 线性; Q, 二次型; H, 片段化; P, 乘积型; T, 阈值型。

L, linear; Q, quadratic; H, hinge; P, product; T, threshold.